

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRACE MONTAŻOWE- Moduły przyłączeniowe nr R1, R2, R3, R4								
1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (0,5 x 2 x 1,1) x 4 = 2,2 m3 obmiar = 15.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m ³	r-g	72.8420				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0722-07	Przecisk pod chodnikiem z polbruku szt: 4 dł = 6 m obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	17.2800				
2*		-- M -- rury SRS 110 Arot 1.25m/m	m	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2496				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych (drut FeZn - fi 6) w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m	r-g	0.4000				
2*		-- M -- drut ze stali miękkiej FeZn O6 1m/m	m	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (gotowy wykop) (YAKY 4 x 35 mm ²) obmiar = 1338 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	143.1660				
2*		-- M -- kabel YAKY 4 x 35 mm ² 1.m/m	m	1338.0000				
3*		wazelina techniczna 0.013kg/m	kg	17.3940				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	133.8000				
5*		Folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,4 mm 0.42m ² /m	m ²	561.9600				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0149m-g/m	m-g	19.9362				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 5 1005-03	Montaż obudowy ZK-2 z wyposażeniem dodatkowym w moduł przyłączeniowy MPK, moduł przyłączeniowy typ: (3 x 32+3 x 16 + 2 x 10) , rozłącznik RB-00 + zabezpieczenia obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	16.8000				
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG 25 A 3szt/szt.	szt	12.0000				
3*		Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 32 A 1.5szt/szt.	szt	6.0000				
4*		rozłącznik RB-00 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		moduł przyłączeniowy MPK 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		moduł przyłączeniowy typ: (3 x 32+ 3 x 16+ 2 x 10) 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
7*		wyłącznik instalacyjny P314C\25A\30 mA- AC 1szt/szt.	szt	4.0000				
8*		wyłącznik instalacyjny P312B\10\30mA-AC 3szt/szt.	szt	12.0000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	2.5000				
10*		obudowa ZK-2 do wyposażenia 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
11*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kabel YAKY 4 x 35 mm2) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	4.4800				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 32 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	1.2096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 26 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.4108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRACE MONTAŻOWE- Moduły przyłączeniowe nr R1, R2, R3, R4				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		URZĄDZENIA zasilajaco rozdzielcze						

PODSUMOWANIE

		URZĄDZENIA zasilajaco rozdzielcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRACE POMIAROWE						
9 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) obmiar = 5 odc. -- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	odc r-g		9.0000			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt. r-g		0.5000			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) obmiar = 16 szt. -- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	szt. r-g		4.4800			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt. r-g		1.2400			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	szt. r-g		1.6800			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym (odgałęzienia od linii głównej) inventaryzacja odgałęzień trasy obmiar = 0.03 km -- R -- robocizna 56r-g/km	km r-g		1.6800			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRACE POMIAROWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: